

Spylervæske vinter

Versjonsnummer: 1.0

Dato for utarbeiding: 10.12.2021

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

| | |
|------------------------------------|---------------------------|
| Handelsnavn | Spylervæske vinter |
| Entydig formelidentifikasjon (UFI) | JS20-G0NM-A00E-ORX1 |

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

| | |
|--------------------------------------|--|
| Identifiserte relevante bruksområder | Generell bruk Vaske- og rengjøringsmiddel Vinter spylervæske |
| Bruk som det advares mot | ikke bruk for produkter som kommer i direkte kontakt med næringsmidler |

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

NOS Chemicals AS
Forusbeen 226
NO-4313 Sandnes
Norge

Telefon: +47 51733000
e-post: post.chemicals@nosas.no
Nettside: www.nosas.no

1.4 Nødtelefonnummer

| Giftsentralen | | | |
|---------------|-------------------|------------------|-----------------|
| Land | Navn | Postnummer/ sted | Telefon |
| Norge | Giftinformasjonen | Oslo | +47 22 59 13 00 |

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

| Avsnitt | Fareklasse | Kategori | Fareklasse- og kategori | Faresetning |
|---------|---------------------|----------|-------------------------|-------------|
| 2.6 | brannfarlige væsker | 3 | Flam. Liq. 3 | H226 |

Fullstendig tekst på forkortelser i AVSNITT 16.

De viktigste fysikalsk-kjemiske, helsemessige og miljømessige skadevirkningene skal angis
Produktet er brennbart og kan antennes ved potensielle påtenningskilder.

2.2 Merkingselementer

Merking i henhold til forskrift (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

- Varselord **ADVARSEL**

Spylervæske vinter

Versjonsnummer: 1.0

Dato for utarbeiding: 10.12.2021

- Piktogrammer

GHS02



- Faresetninger

H226

Brannfarlig væske og damp.

- Sikkerhetssetninger

P101

Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102

Oppbevares utilgjengelig for barn.

P210

Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P501

Innhold/beholder leveres til i samsvar med lokale/regionale/nasjonale/internasjonale bestemmelser.

2.3 Andre farer

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Denne stoffblandinger inneholder ingen stoffer som kan vurderes å være PBT- eller vPvB- stoffer.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1 Stoffer

Ikke relevant (stoffblanding)

3.2 Stoffblandinger


Beskrivelse av stoffblandingen

| Farlige bestanddeler i henhold til GHS | | | | |
|--|--|-----------|--|--------------|
| Navnet på stoffet | Identifiserer | Wt% | Klassifisering i henhold til GHS | Piktogrammer |
| etanol | CAS-nr. 64-17-5 EF-nr. 200-578-6 Index-nr 603-002-00-5 REACH Reg.-nr. 01-2119457610-43- xxxx | 10 - < 25 | Flam. Liq. 2 / H225 | |
| IPA | CAS-nr. 67-63-0 EF-nr. 200-661-7 Index-nr 603-117-00-0 REACH Reg.-nr. 01-2119457558-25- xxxx | < 5 | Flam. Liq. 2 / H225 Eye Irrit. 2 / H319 STOT SE 3 / H336 | |

Spylervæske vinter

Versjonsnummer: 1.0

Dato for utarbeiding: 10.12.2021

| Farlige bestanddeler i henhold til GHS | | | | |
|--|--|-----|--|---|
| Navnet på stoffet | Identifiserer | Wt% | Klassifisering i henhold til GHS | Piktogrammer |
| propan-1-ol | CAS-nr. 71-23-8 EF-nr. 200-746-9 Index-nr 603-003-00-0 REACH Reg.-nr. 01-2119486761-29- xxxx | < 1 | Flam. Liq. 2 / H225 Eye Dam. 1 / H318 STOT SE 3 / H336 |  |

Fullstendig tekst på forkortelser i AVSNITT 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle merknader

Skadelidende må ikke være uten tilsyn. Ved bevisstløshet legg personen i stabilt sideleie. Tilfør aldri noe via munnen. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

Etter innånding

Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

Etter hudkontakt

Skyll/dusj huden med vann. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

Etter øyekontakt

Skyll øyeblikkelig, forsiktig og grundig med øyedusj eller vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

Etter svelging

Skyll munnen med vann (bare hvis personen er ved bevissthet). IKKE framkall brekning. Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

INNÅNDING: Innånding av damper kan irritere luftveiene.

HUDKONTAKT: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

ØYEKONTAKT: Kan virke irriterende og kan fremkalle rødhet og svie.

SVELGING: Irritabilitet.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

Spylervæske vinter

Versjonsnummer: 1.0

Dato for utarbeiding: 10.12.2021

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler

Slukningsmiddel velges mht. omgivende brann., Vanntåke, Alkoholresistent skum, BC-pulver, Karbondioksid (CO₂), Sand, Skum

Uegneede slokkingsmidler

Ikke bruk vannstråle som slokkemiddel, da denne vil spre brannen.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfarlig væske og damp. Ved utilstrekkelig ventilasjon og/eller ved bruk, kan lett antenkelige damper / eksplosive damp-luft-blandinger dannes.

Farlige forbrenningsprodukter

Nitrogenoksider (NO_x), Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO₂)

5.3 Råd til brannmannskaper

Beholdere skal avkjøles med vannsprøyting. Koordiner brannslukningstiltakene i forhold til omgivelsen. Bekjemp brannen med normal forsiktighet på behørig avstand.

Brannslukningsinstruksjoner: Hindre spredning av brannslukningsvæsken. Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.

Beskyttelse under brannslukking: Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig personlig verneutstyr, inklusivt åndedrettsvern.

Kjøøl ned beholdere som har blitt eksponert for flammer med vann, lenge etter at brannen er slukket.

AVSNITT 6: Tiltak for utilsiktet utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For personell som ikke er nødpersonell

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av damp. Bruk påkrevet personlig verneutstyr.

For nødhjelpspersonell

Hold unødvendig personale unna. Bruk pusteapparat ved eksponering av damp, støv, aerosol og gasser.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå at store mengder spill eller utslipp renner ned i kloakk og drikkevann.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Råd om hvordan søl kan begrenses

Tildekking av kloakk og avløp

Råd om hvordan søl skal behandles

Absorber utspilt væske med inerte faste stoffer, f. eks. leire eller diatoméjord hurtigst mulig.

Samle opp spill. Oppsamlet materiale leveres i lukkede og merkede beholdere til godkjent mottaksstasjon.

Små utslipp: Skyll det forurensede området med store mengder vann.

Hensiktsmessige oppsamlingsteknikker

Bruk av adsorberende materialer.

Andre opplysninger om søl og utslipp

Plasseres i egnede beholdere for avfallshåndtering. Det berørte området skal ventileres. Skyll det forurensede området med store mengder vann.

Spylervæske vinter

Versjonsnummer: 1.0

Dato for utarbeiding: 10.12.2021

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5.
Personlig verneutstyr: se avsnitt 8.
Uforenlige materialer: se avsnitt 10.
Henvisninger vedrørende avfallshåndtering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Anbefalinger

- Tiltak for å hindre brann samt aerosol- og støvdanning

Bruk lokal og allmenn ventilasjon. Unngåelse av tennkilder. Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. På grunn av eksplosjonsfare; unngå lekkasje av damp i kjellere, kloakker og grøfter. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes. Bruk elektrisk materiell/ventilasjonsmateriell/belysningsmateriell som er eksplosjonssikkert. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister.

Instruks for allmenn hygiene på arbeidsplassen

Vask hendene etter bruk. Ikke spis, drikk eller røyk på arbeidsplasser. Ta av forurensede klær og forurenset verneutstyr før du går inn på områder der det spises. Ikke oppbevar mat og drikke sammen med kjemikalierne. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Håndtering av følgende risikoe

- Eksplosjonsfarlige omgivelser

Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et godt ventilert sted. Bruk lokal og allmenn ventilasjon. Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Beskyttes mot sollys. Oppbevares på et godt ventilert sted. Hold beholderen tett lukket. Oppbevares kjølig.

- Antennelighetsfarer

Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. - Røyking forbudt. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Beskyttes mot sollys.

- Uforenlige stoffer eller stoffblandinger

Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer eller dyrefôr.

- Krav til ventilasjon

Bruk lokal og allmenn ventilasjon. Beholder og mottaksutstyr jordes/potensialutlignes.

- Egnede emballasje

Kun godkjent emballasje (f.eks. i henhold til ADR) skal brukes.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/ personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Spylervæske vinter

Versjonsnummer: 1.0

Dato for utarbeiding: 10.12.2021

| Grenseverdier for eksponering på arbeidsplassen | | | | | | | | | | | |
|---|----------------------|---------|---------------|----------------------------|---|---------------------|------------------------------------|----------------|-------------------------------|------------|--------------------------|
| Land | Arbeidsstoffets navn | CAS-nr. | Identifiserer | Maksimum grenseverdi [ppm] | Maksimum grenseverdi [mg/m ³] | Korttidsverdi [ppm] | Korttidsverdi [mg/m ³] | Takverdi [ppm] | Takverdi [mg/m ³] | Henvisning | Kilde |
| NO | etanol | 64-17-5 | GV | 500 | 950 | | | | | | Forskrift, best.n r. 704 |
| NO | 2-propanol | 67-63-0 | GV | 100 | 245 | | | | | | Forskrift, best.n r. 704 |
| NO | 1-propanol | 71-23-8 | GV | 100 | 245 | | | | | H | Forskrift, best.n r. 704 |

Henvisning

H absorbered through the skin

korttidsverdi korttidsseksponeringsgrense: En grenseverdi som ikke skal overskrides og som er satt til 15 minutter (dersom ikke annet er angitt)

maksimum grenseverdi tidsvekted gjennomsnitt (langvarig eksponeringsgrense): Målt eller beregnet i forhold til en referanseperiode på 8 tidsvektede timer (dersom ikke annet er angitt)

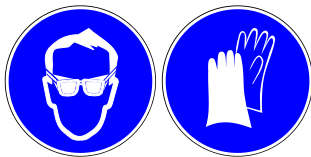
takverdi takverdien er grenseverdien som ikke skal overskrides (ceiling value)

8.2 Eksponeringskontroll

Hensiktsmessige tekniske kontroller

Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.

Individuelle vernetiltak (personlig verneutstyr)



Vern av øyne/ansikt

Anbefalt bruk av vernebriller hvis det er fare for sprut. Vernebriller (EN 166).

Hudvern

- Håndvern

Hansker anbefales ved langvarig bruk. Kjemikaliehansker testet i henhold til EN 374 er egnet. Neopren, nitril, polyetylen eller PVC. Hansketykkelse: >0,20 mm. Gjennomtrengningstid: > 480 min.

- Hud og kroppsvern

Vask hender grundig etter bruk.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern er ikke påkrevet ved normal bruk. Ved utilstrekkelig ventilasjon skal åndedrettsvern benyttes. Type: A (mot organiske gasser og damper med kokepunkt > 65 °C, fargekode: brun). Type: ABEK (kombinasjonsfilter mot gasser og damper, fargekode: brun/grå/gul/grønn).

Spylervæske vinter

Versjonsnummer: 1.0

Dato for utarbeiding: 10.12.2021

Andre opplysninger

Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|----------------------------------|---|
| Fysisk tilstand | flytende |
| Farge | blå |
| Lukt | Alkohol |
| Smeltepunkt/frysepunkt | -18 °C |
| Startkokepunkt og kokeområde | 64,7 °C ved 1.013 hPa |
| Antennelighet | brannfarlig væske i henhold til GHS-kriteriene |
| Øvre og nedre eksplosjonsgrenser | denne opplysningen er ikke tilgjengelig |
| Flammepunkt | >23 °C ved 1.013 hPa |
| Selvantenningsstemperatur | 425 °C (selvantennelsestemperatur (væsker og gasser)) |
| ph-verdi | 4,5 – 5,5 (20 °C) |
| Kinematisk viskositet | ikke bestemt |
| Løselighet(er) | Løselig i vann. |

| | |
|--|---|
| Fordelingskoeffisient n- oktanol / vann (logverdi) | denne opplysningen er ikke tilgjengelig |
|--|---|

| | |
|-----------|---------------------|
| Damptrykk | 169,3 hPa ved 25 °C |
|-----------|---------------------|

| | |
|----------------------|---|
| Tetthet | 0,94 – 0,99 g/cm ³ ved 20 °C |
| Relativ damp tetthet | det foreligger ingen opplysninger om denne egenskapen |

| | |
|---------------------|--------------------------|
| Partikkelegenskaper | ikke relevant (flytende) |
|---------------------|--------------------------|

9.2 Andre opplysninger

Spylervæske vinter

Versjonsnummer: 1.0

Dato for utarbeiding: 10.12.2021

Informasjon om fysiske fareklasser

| | |
|---------------------|-------------------------------|
| Brannfarlige væsker | kategori 3: brannfarlig væske |
|---------------------|-------------------------------|

Andre sikkerhetsegenskaper

| | |
|---|--|
| Temperaturklasse (EU, i henhold til ATEX) | T2 (maksimalt tillatte overflatetemperatur på utstyret: 300°C) |
|---|--|

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Antenningsfare.

Ved oppvarming:

Antenningsfare

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner er kjent.

10.4 Forhold som skal unngås

Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. - Røyking forbudt. Unngå ekstremt høye eller ekstremt lave temperaturer.

10.5 Uforenlige materialer

Oksidasjonsmidler

10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige nedbrytningsprodukter som kan oppstå ved bruk, lagring, spill og oppvarming, er ikke å forvente. Farlige forbrenningsprodukter: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1 Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Klassifiseringsprosess

Metoden for klassifisering av stoffblandingen er basert på bestanddelene i stoffblandingen (summeringsformell).

Klassifisering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)

Akutt giftighet

Skal ikke klassifiseres som akutt giftig.

| Akutt giftighet av bestanddelene i stoffblandingen | | | | | |
|--|---------|------------------|-----------|---------------|-------|
| Navnet på stoffet | CAS-nr. | Ekspone-ringsvei | Endepunkt | Verdi | Arter |
| etanol | 64-17-5 | oral | LD50 | 10.470 mg/kg | rotte |
| etanol | 64-17-5 | innånding: damp | LC50 | 124,7 mg/l/4h | rotte |
| propan-1-ol | 71-23-8 | dermal | LD50 | 4.032 mg/kg | kanin |

Spylervæske vinter

Versjonsnummer: 1.0

Dato for utarbeiding: 10.12.2021

Etsing/hudirritasjon

Skal ikke klassifiseres som etsende/irriterende for huden.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Skal ikke klassifiseres som alvorlig skadelig for øyet eller som øyeirriterende.

Skade på arvestoffet i kjønnceller

Skal ikke klassifiseres som skadelig for arvestoffet i kjønnceller.

Kreftframkallende egenskaper

Skal ikke klassifiseres som kreftframkallende.

Reproduksjonstoksisitet

Skal ikke klassifiseres som reproduksjonstoksisk.

Giftvirkning på bestemte organer ved enkelteksponering

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer (enkelteksponering).

Giftvirkning på bestemte organer ved gjentatt eksponering

Skal ikke klassifiseres som giftig for bestemte organer - gjentatt eksponering.

Innåndingsfare

Skal ikke klassifiseres som farlig ved aspirasjon.

Symptomer med hensyn til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Ved kontakt med øynene:

Kan virke irriterende og kan fremkalle rødhet og svie.

Ved hudkontakt:

Virker avfettende på huden

11.2 Informasjon om andre farer

Det foreligger ingen ytterligere opplysninger.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Skal ikke klassifiseres som farlig for vannmiljøet.

| (Akutt) akvatisk giftighet av bestanddeler i stoffblandingen | | | | | |
|--|---------|-----------|-------------|----------------------------|-----------------|
| Navnet på stoffet | CAS-nr. | Endepunkt | Verdi | Arter | Eksponeringstid |
| etanol | 64-17-5 | LC50 | 15.400 mg/l | fisk | 96 h |
| etanol | 64-17-5 | EC50 | 12.700 mg/l | fisk | 96 h |
| etanol | 64-17-5 | ErC50 | 22.000 mg/l | alge | 96 h |
| IPA | 67-63-0 | LC50 | 10.000 mg/l | fisk | 96 h |
| propan-1-ol | 71-23-8 | LC50 | 4.555 mg/l | fisk | 96 h |
| propan-1-ol | 71-23-8 | EC50 | 3.644 mg/l | vannlevende virveløser dyr | 48 h |
| propan-1-ol | 71-23-8 | ErC50 | 9.170 mg/l | alge | 48 h |

Spylervæske vinter

Versjonsnummer: 1.0

Dato for utarbeiding: 10.12.2021

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Alle organiske komponenter anses for å være bionedbrytbare.

| Nedbrytingsprosessen til bestanddelene i stoffblandingen | | | | | | |
|--|---------|----------------|------------------|-----|--------|-------|
| Navnet på stoffet | CAS-nr. | Prosess | Nedbrytningsrate | Tid | Metode | Kilde |
| etanol | 64-17-5 | oksygenforbruk | 69 % | 5 d | | ECHA |
| IPA | 67-63-0 | oksygenforbruk | 53 % | 5 d | | ECHA |
| propan-1-ol | 71-23-8 | oksygenforbruk | 64 % | 5 d | | ECHA |

12.3 Bioakkumuleringsevne

Forventes ikke å være bioakkumulerende.

| Bioakkumuleringsevne til bestanddelene i stoffblandingen | | | | |
|--|---------|-----|--------------------------|----------|
| Navnet på stoffet | CAS-nr. | BCF | Log KOW | BOD5/COD |
| etanol | 64-17-5 | | -0,77 | 0,6211 |
| propan-1-ol | 71-23-8 | | 0,2 (ph-verdi: 7, 25 °C) | |

12.4 Mobilitet i jord

Produktet er løselig i vann.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII.
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper

Det foreligger ingen opplysninger om denne egenskapen.

12.7 Andre skadevirkninger

Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig i henhold til gjeldende regelverk. Dette utelukker ikke at tilfeldige større utslipp eller ofte gjentatte mindre utslipp kan ha en skadelig eller forstyrrende innvirkning på miljøet.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Relevante opplysninger om avfallshåndtering

Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.

Økologi - avfallsstoffer

Unngå utslipp til miljøet.

Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall og rester fjernes/deponeres i overensstemmelse med lokale forskrifter.

Spylervæske vinter

Versjonsnummer: 1.0

Dato for utarbeiding: 10.12.2021

Bemerkninger

Vennligst følg gjeldende nasjonale og regionale bestemmelser. Avfall skal kildesorteres slik at det kommunale eller nasjonale avfallshåndteringselskapet kan håndtere hver avfallskategori separat.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

| | |
|-------------|---------|
| ADR/RID/ADN | UN 1170 |
| IMDG-Code | UN 1170 |
| ICAO-TI | UN 1170 |

14.2 FN-forsendelsesnavn

| | |
|-------------|------------------|
| ADR/RID/ADN | ETANOLLØSNING |
| IMDG-Code | ETHANOL SOLUTION |
| ICAO-TI | Ethanol solution |

14.3 Transportfareklasse(r)

| | |
|-------------|---|
| ADR/RID/ADN | 3 |
| IMDG-Code | 3 |
| ICAO-TI | 3 |

14.4 Emballasjegruppe

| | |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | III |
| IMDG-Code | III |
| ICAO-TI | III |

14.5 Miljøfarer

ikke miljøfarlig i henhold til bestemmelsene for farlig gods

14.6 Særlige forholdsregler ved bruk

Forskriftene for farlig gods (ADR) må også ivaretas inne på bedriftsområdet.

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-koden

Frakten er ikke ment for å transporteres i bulk.

Opplysninger for hver av FNs regelverksmaler

Transport av farlig gods på vei, jernbane eller innlands vannvei (ADR/RID/ADN) - Tilleggsopplysninger

| | |
|-----------------------|----|
| Klassifiseringskode | F1 |
| Fareseddel/faresedler | 3 |



| | |
|------------------------|----------|
| Spesielle bestemmelser | 144, 601 |
| Unntatte mengder | E1 |
| Begrensede mengder | 5 L |
| Transportkategori | 3 |

Spylervæske vinter

Versjonsnummer: 1.0

Dato for utarbeiding: 10.12.2021

Kode for tunnelbegrensninger D/E

Farenummer 30

Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG) - Tilleggsopplysninger

Havforurensende stoff -

Fareseddel/faresedler 3



Spesielle bestemmelser 144, 223

Unntatte mengder E1

Begrensede mengder 5 L

EmS F-E, S-D

Stuingskategori A

Den internasjonale organisasjon for sivil luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Tilleggsopplysninger

Fareseddel/faresedler 3



Spesielle bestemmelser A3, A58, A180

Unntatte mengder E1

Begrensede mengder 10 L

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Eu-forskrifter.

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger.

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste.

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV.

Nasjonale forskrifter.

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 2015/830 /EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.

Norsk produktregistreringsnummer.

648266.

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering for stoffer i denne stoffblandingen har ikke blitt foretatt.

Spylervæske vinter

Versjonsnummer: 1.0

Dato for utarbeiding: 10.12.2021

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer

| Fork. | Beskrivelser av forkortelser som er brukt |
|-------------------------|---|
| ADN | Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (den europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods på innlands vannveier) |
| ADR | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods) |
| ADR/RID/ADN | Avtaler om internasjonal transport av farlig gods på/med vei/jernbane/innlands vannvei (ADR/RID/ADN) |
| BCF | Bioconcentration factor (biokonsentrasjonsfaktor) |
| BOD | Biokjemisk oksygenbehov |
| CAS | Cemical Abstracts Service (database som inneholder den mest omfattende listen av kjemiske substanser) |
| CLP | Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging) |
| COD | Kjemisk oksygenbehov |
| DGR | Dangerous Goods Regulations (bestemmelsene for farlig gods) (se IATA/DGR) |
| EC50 | Effective Concentration 50 %. (effektiv konsentrasjon 50 %). EC50 tilsvarer konsentrasjonen av et testet stoff som forårsaker 50 % reaktiv forandring (f.eks. i vekst) i løpet av et gitt tidsrom |
| EF-nr. | EF-betegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-listen) er kilden til det syvsifrede EC-nummeret, en indentifikator for stoffer som er på markedet innen EU (den Europeiske Union) |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk fortegnelse over eksisterende kjemiske stoffer på markedet) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (europeisk fortegnelse over de rapporterte kjemiske stoffene) |
| EmS | Emergency Schedule (tidsplan i nødstilfelle) |
| ErC50 | ≡ EC50: Den konsentrasjonen av teststoffet som har et resultat på 50% reduksjon enten i vekst (EbC50) eller i vekstraten (ErC50) i forhold til kontrollen ved bruk av denne metoden. |
| Eye Dam. | Alvorlig skadelig for øyet |
| Eye Irrit. | Øyeirriterende |
| Flam. Liq. | Brannfarlig væske |
| Forskrift, best.nr. 704 | Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" (globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier) utviklet av de Forente Nasjoner (FN) |
| GV | Grenseverdi for yrkesmessig eksponering |
| IATA | International Air Transport Association (internasjonal forening for flytransport) |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization (internasjonal organisasjon for sivil luftfart) |
| ICAO-TI | Tekniske instruksjoner for sikker lufttransport av farlig gods |
| IMDG | International Maritime Dangerous Goods Code (internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs) |

Spylervæske vinter

Versjonsnummer: 1.0

Dato for utarbeiding: 10.12.2021

| Fork. | Beskrivelser av forkortelser som er brukt |
|----------------------|--|
| IMDG-Code | International Maritime Dangerous Goods Code |
| index-nr | Indeksnummeret er identifikasjonsnummeret som et stoff har blitt gitt i del 3. av vedlegget VI til forskrift (EF) nr. 1272/2008 |
| korttidsverdi | Korttidsverdi |
| LC50 | Lethal Concentration 50%: (letal konsentrasjon 50%) LC50 tilsvarer den konsentrasjonen av et testet stoff som forårsaker 50 % dødelighet innenfor et gitt tidsrom |
| LD50 | Lethal Dose 50 % (letal dose 50 x%): LD50 tilsvarer den dosen av et testet stoff som forårsaker 50 % dødelighet innenfor et gitt tidsrom |
| log KOW | n-Oktanolvann |
| maksimum grenseverdi | Maksimum grenseverdier |
| MARPOL | Den internasjonale konvensjonen til forhindring av marin forurensning fra skip (fork. av "Marine Pollutant") |
| NLP | No-Longer Polymer (ikke-polymer) |
| PBT | Persistent, bioakkumulerende og giftig |
| ppm | Parts per million (deler per million) |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forskrifter vedrørende internasjonal transport av farlig gods på jernbane) |
| STOT SE | Giftvirkning på bestemte organer - enkeltexponering |
| takverdi | Takverdi |
| vPvB | Very Persistent and very Bioaccumulative (svært persistent og svært bioakkumulerende) |

Viktige litteraturreferanser og datakilder

Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labeling and Packaging). Forskrift (EF) nr. 1907/2006 (REACH), endret ved 2020/878/EU.

Transport av farlig gods på vei, jernbane eller innlands vannvei (ADR/RID/ADN). Den internasjonale kodeks for transport av farlig last til sjøs (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (bestemmelsene for transport av farlig gods med fly).

Liste over relevante setninger (kode og tekst som angitt i kapittel 2 og 3)

| Kode | Tekst |
|------|--|
| H225 | Meget brannfarlig væske og damp. |
| H226 | Brannfarlig væske og damp. |
| H318 | Gir alvorlig øyeskade. |
| H319 | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H336 | Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. |

Spylervæske vinter

Versjonsnummer: 1.0

Dato for utarbeiding: 10.12.2021

Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende regelverk og nasjonal lovgivning. Informasjonen er basert på sist tilgjengelige data og er kun gjeldende for produktets tiltenkte bruksområde.